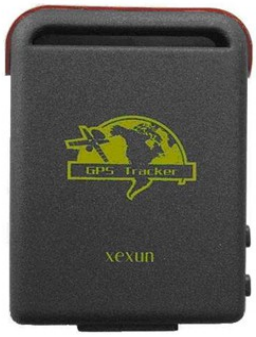
MANUEL D'UTILISATION DU TRACKER LOCALISATEUR GPS/GPRS



Ce manuel, délibérément édité, présente les données techniques complètes et les instructions montrant comment actionner le dispositif correctement. Veillez à lire ce manuel soigneusement avant d'utiliser le tracker.
Veuillez noter que les spécifications et l'information sont sujettes à des changements sans préavis de ce manuel. N'importe quel changement sera intégré à la dernière version. Le fabricant n'assume aucune responsabilité d'aucunes erreurs ou omissions dans ce document.

Le fonctionnement est basé sur le réseau existant de GSM/GPRS et les satellites de GPS, ce produit localise et surveille tout objectif extérieur par SMS.

I. Spécifications techniques

Dimension	46 mm x 64 mm x 17 mm
Poids	42 g – 60 g avec la batterie
Réseau	GSM / GPRS
Fréquence	850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GPS sensibilité	-159 dBm
GPS précision	5 m
Charge véhicule	12-24 V in 5 V
Charge sur réseau électrique	Transformateur 110-220 V input 5 V output USB 4.5 V/12 VDC input ≤ 4.2 V output
Batterie	Rechargeable 3.7 V 800 mAh Li-ion batterie
Veille	48 heures
Température de stockage	- 40 °C to + 85 °C
Température d'utilisation	- 20 °C to + 55 °C
Humidité	5 % - -95 % sans condensation

Dans toutes les manipulations suivantes :
- **123456 correspond au mot de passe du tracker par défaut.**
- **Veillez à respecter les majuscules, minuscules et espaces lors de l'envoi d'un SMS.**
- **[ ] correspond à un espace.**
- **Les SMS doivent être envoyés au format texte (merci de ne pas utiliser le format PDU ou flash).**

II. Premier chargement de la batterie

Mettre en charge la batterie, avec le chargeur fourni (ne pas utiliser le chargeur allume-cigare, ni le kit de branchement sur la batterie du véhicule), attendre que le voyant du chargeur passe au vert.
Temps de chargement entre 8 et 12 heures.

III. Installation de la carte SIM et mise en route du tracker

Veillez à ce que le code PIN de la carte SIM soit désactivé, qu'elle accepte d'envoyer et de recevoir des SMS et que le téléphone portable que vous utilisez ne soit pas en mode « appel masqué ».

- Ouvrir le dos du boîtier et enlever la batterie.
- Pousser le clapet longitudinalement et le lever.
- Mettre la carte SIM dans le support, et refermer le clapet.
- Remettre le dos du boîtier.
- Si le bouton vert ne clignote pas, appuyez sur le bouton ON/OFF pendant 5 secondes environ, jusqu'à ce qu'il clignote 1 fois par seconde.

Poser l'appareil dans une zone découverte, idéalement à l'extérieur. Au bout de 10 à 40 secondes, le tracker commence à acquérir les signaux GSM et GPS. Le voyant clignote toutes les 4 secondes quand le signal est reçu.
Attendre 5 minutes, sans toucher le tracker, afin que les signaux GSM et GPS s'initialisent parfaitement.
Il se peut que pendant ce temps le voyant vert ne clignote plus : c'est tout à fait normal.

IV. Paramétrage du tracker

A. Initialisation / réinitialisation du tracker

Envoyez le SMS suivant : begin123456
Vous recevez le SMS suivant : begin ok !
Si l'opération échoue, vous recevez le SMS suivant : « begin fail »
Dans ce dernier cas, recommencez l'opération en respectant les majuscules, minuscules et espaces envoyés par SMS.

B. Premier test de position

Avec votre téléphone portable, appelez le numéro de téléphone de la carte SIM, celui-ci va décrocher et raccrocher automatiquement. Votre tracker vous envoie un SMS avec la latitude et la longitude, vous pouvez consulter sur www.op-tracker.fr rubrique « localisation express » sa position.

Nota : Si vous recevez un SMS, dans lequel la latitude et la longitude ne sont pas spécifiées ; éteignez votre tracker en appuyant 5 secondes sur le bouton ON/OFF puis appuyez de nouveau 5 secondes pour le rallumer.
Positionnez le tracker en zone découverte, à l'extérieur idéalement, attendez 5 minutes et appelez, avec votre téléphone portable, le numéro de téléphone de la carte SIM.

C. Enregistrement des numéros de téléphone favoris

Vous pouvez paramétrer jusqu'à 5 numéros de téléphone favoris (autorisés à recevoir certaines informations du tracker).
Vous allez maintenant envoyer comme information au tracker votre numéro de téléphone portable afin qu'il l'enregistre comme « numéro favori ».
Envoyez le SMS suivant : admin123456**********
********** correspond à votre numéro de téléphone portable
Vous recevez le SMS suivant : admin ok !
Répétez cette opération autant de fois que vous souhaitez enregistrer de numéros favoris.
Pour supprimer un numéro favori :
Envoyez le SMS suivant : noadmin123456**********
********** = le numéro de téléphone à supprimer

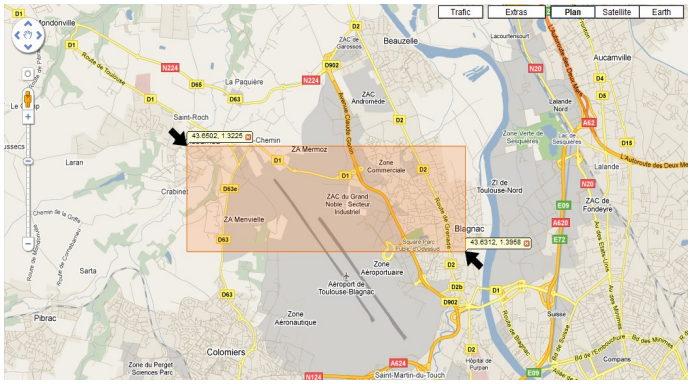
Nota : Le numéro favori sert uniquement lorsque le tracker a une information à vous communiquer :
batterie faible, signal SOS, dépassement de sortie de zone autorisée, etc.
Lorsque vous demandez au tracker d'effectuer une opération (ex: relevé de position GPS), seul le téléphone qui interroge le tracker reçoit l'information demandée.

V. Mode écoute

Permet de passer en mode écoute via le micro intégré, le mode par défaut est le mode localisation.
Pour passer en mode écoute :
Envoyez le SMS suivant : monitor123456
Lorsque vous appelez le tracker, il ne vous envoie plus sa position GPS, mais décroche afin de vous faire écouter son environnement.
Pour revenir en mode localisation :
Envoyez le SMS suivant : tracker123456

VI. Mode « limite de zone »

Vous allez demander à votre tracker de vous alerter dès qu'il quitte une zone prédéfinie.
Cette zone est rectangulaire et définie par 2 points : le coin supérieur gauche et le coin inférieur droit d'un rectangle.
Ces 2 points ont chacun une latitude et une longitude (coordonnées GPS).
Vous allez maintenant enregistrer ces coordonnées dans votre tracker.
Envoyez le SMS suivant : stockade123456 latitude,longitude;latitude,longitude
exemple : stockade123456 43.650200,1.322500;43.631200,1.395800
Veillez à respecter les « . », les « ; » et les « , ».
En cas de sortie de zone :
Vous recevez le SMS suivant : stockade ! + coordonnées GPS
Pour désactiver cette fonction :
Envoyez le SMS suivant : nostockade123456



VII. Alerte de dépassement de vitesse

Envoyez le SMS suivant : speed123456 020
020 correspond à la vitesse paramétrée de 20 km/heure (vous pouvez choisir une autre vitesse limite).
Ce mode est idéal pour surveiller les véhicules qui roulent très peu (moto pendant la période hivernale, véhicule de collection, etc) en effet, dès que votre véhicule dépassera une vitesse limite (20 km/heure dans notre exemple) vous recevrez un SMS.
Vous recevez le SMS suivant : speed020 ! + coordonnées GPS
Pour désactiver cette fonction :
Envoyez le SMS suivant : nospeed123456

VIII. Fonction SOS

Si le tracker est utilisé dans le cadre de la protection de personnes, en cas d'urgence, il suffit d'appuyer pendant 3 secondes sur le bouton SOS.
Vous recevez le SMS suivant : help me ! + coordonnées GPS
Tous les numéros favoris enregistrés recevront toutes les 3 minutes ce message.
Pour arrêter l'envoie des SMS :
Envoyez le SMS suivant : help me!

IX. Alerte batterie

ATTENTION ! En fonctionnement autonome, la batterie a une durée de vie de 48 heures environ. Dès que son niveau est à 3,7 volts, le tracker vous envoie un SMS toutes les 3 minutes.
Vous recevez le SMS suivant : lowbattery + coordonnées GPS
Nous vous conseillons vivement de brancher le tracker directement sur la batterie du véhicule (sauf si ce dernier est utilisé dans le cadre de la protection de personnes).

X. Mot de passe

Le mot de passe par défaut est 123456. Si vous souhaitez le modifier :
Envoyez le SMS suivant : Password123456 ******
****** étant le nouveau mot de passe
Seul un code d'exactement 6 chiffres sera autorisé.
Si vous avez changé votre mot de passe, toutes les manipulations ci-dessus doivent être effectuées en remplaçant 123456 par ******

XI. Résumé des différentes fonctions

Manipulations	SMS d'activation	SMS réponse	SMS désactivation	Réception SMS
Initialisation / réinitialisation du tracker	begin123456	begin ok !		Portable demandeur
Enregistrement des numéros favoris	admin123456 0602020202	admin ok !	noadmin123456 0602020202	Portable demandeur
Mode écoute	monitor123456		tracker123456	Portable demandeur
Mode « limite de zone »	stockade123456 latitude, longitude;latitude,longitude	stockade! + coordonnées GPS	nostockade123456	Portable demandeur
Alerte de dépassement de vitesse	speed123456 020	speed020 ! + coordonnées GPS	nospeed123456	Numéros favoris
Fonction SOS		help me ! + coordonnées GPS	help me!	Numéros favoris
Mot de passe	Password123456 ******			

XII. Précautions

- Garder au sec, à l'abri de l'humidité, ni pluie, ni moisissure qui pourrait abimer les circuits électriques.
- Ne pas utiliser dans des milieux poussiéreux.
- Ne pas exposer à des températures trop basses ni trop élevées.
- Evitez les vibrations et les chocs.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon, sans produit détergent ni produit chimique.
- Ne peignez pas l'appareil.
- Ne pas démonter.
- Utilisez les batteries fournies avec l'appareil. L'utilisation d'autres modèles pourraient causer des dommages irréparables.
- Ne pas démonter l'antenne.

XIII. Problèmes et solutions

Problèmes	Solutions
Ne s'allume pas	Vérifiez que la batterie soit bien chargée et bien mise en place
Ne répond pas aux SMS	Vérifiez que le numéro de téléphone est bien autorisé, que le code PIN (demandé au démarrage) est désactivé
Défaut de monitoring	Vérifiez que le numéro de téléphone est bien autorisé
Position GPS erronée	Vérifiez que le boîtier est en mesure de recevoir les signaux satellites